

二-7-11

高雄市 113 學年度精進國民中小學  
教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
國民教育地方輔導團自然科學分團  
第二學期「國中共行共創共好-共力創發  
彈性學習課程設計研習」實施計畫

一、依據

- (一)教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二)高雄市113學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三)高雄市113學年度國民教育地方輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一)強化教師探究式教學能力，增進教師素養導向教學效能。
- (二)促進教師科學教學型態多元化，於教學中激發學生自然科學之學習動機。
- (三)提高教師落實實驗教學能力，以提升學生學習成效。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：高雄市政府教育局
- (三)承辦單位：高雄市國民教育地方輔導團自然科學分團、  
高雄市的正興國民中學

四、辦理日期時間及地點

梯次	日期	時間(1節)	地點學校	研習代碼
1	114年4月10日(星期四)	11:00-11:50	中庄國中	4858616
2	114年4月24日(星期四)	11:00-11:50	前金國中	4858617
3	114年5月15日(星期四)	11:00-11:50	仁武高中	4858618

## 五、參加對象與人數

### (一)參加對象：

1. 高雄市國中自然領域教師。
2. 有意願提升國中自然領域教學知能之教師。

### (二)參加人數：預計每場次錄取20名，3場共60人次。

### (三)報名方式：每場次開始前一個月，請至全國教師在職進修資訊網報名。

網址：<http://inservice.edu.tw/>

### (四)聯繫方式：輔導團自然科學分團洪毓秀專任輔導員07-3590116#253

## 六、研習內容

課程表如附件一。

## 七、差假與獎勵

### (一)參加人員同意公假出席（課務自理），並覈實核發研習時數。

### (二)辦理本計畫之工作人員，依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

## 八、經費來源

由本市114年度自籌款支應。

## 九、預期成效

### (一)提供學校自然領域教師有效教學策略及課程教具模組，以加強自然科學專業教學知能。

### (二)能藉由經驗分享蒐集教師實際教學上的問題，協助教師解決教學現場困境，進行有效教學及多元評量之研發與推廣。

### (三)促進參與之領域教師加入科學教師臉書（facebook）粉絲團，參與線上共備社群，討論教材教法，形成穩固的教學夥伴支持網絡。

附件一

高雄市 113 學年度精進國民中小學  
教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
國民教育地方輔導團自然科學分團  
第二學期「國中共行共創共好-共力創發  
彈性學習課程設計研習」實施計畫  
課程表

日期：114 年 4 月 10 日、4 月 24 日、5 月 15 日(均為星期四)，共計 3 場次

時間	活動內容	示範講座	示範教具教學單元(暫定)
11:00   11:50	科學宅配教具教學示範 配合理化不同課程 現場老師學習實際使用教具	橋頭國中 吳重寬老師、 明華國中 楊俊宏老師	1. 三用電表教學示範 (配合電學課程) 2. 單極馬達實作(電流的磁效應) 3. 手機顯微鏡 4. 電流串並聯模組 (配合電學課程) 5. 二氧化氮正逆反應演示組 6. 靜電感應教學模組 7. 合光稜鏡教學演示(光學)